Proarticulata

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Proarticulata é um extinto filo proposto para todos os animais de simetria bilateral conhecidos por registro fóssil na Fauna Ediacarana.

Mikhail A. Fedonkin descreveu os animais do filo Proarticulata com carapaças flexíveis e corpo segmentado. Nesse filo encontram-se os gêneros *Dickinsonia*, *Yorgia*, *Vendia*, *Archaeaspinus*, *Andiva* e *Ovatoscutum*.[1]

Andrey Yu. Ivantsov propôs que os gêneros *Tamga*, *Lossinia*, *Ivovicia* e *Onega* são pertencentes ao filo Proarticulata ou são próximos á esse filo.[2]

.

A estrutura não é completamente bilateral, já que ao contrário dos modernos animais segmentados, os segmentos de um lado são alternados com o oposto, o que dá alguma assimetria e cada segmento é chamado de isômero. Às vezes, há uma certa estrutura interna que pode ser um traço de um sistema digestivo simples, embora não se possa afirmar que eles possuíam boca ou ânus. Seu tamanho variava de poucos milímetros a mais de um metro. Não há certeza de que eles tivessem musculatura ou locomoção, talvez sendo capazes de se mover por impulso da corrente do mar.

Suas relações filogenéticas são incertas. Sua segmentação é diferente da de outros seres modernos, como artrópodes ou anelídeos.

Proarticulata

Ocorrência: Ediacarano

Dickinsonia costata

Classificação científica

Reino:	Animalia
(sem classif.)	Bilateria
Filo:	**Proarticulata** Fedonkin, 1985

Clases

ver texto

Andiva ivantsovi

Classificação

- Vendiamorpha Fedonkin, 1985
  - Vendiidae Ivantsov (Vendomiidae Keller, 1976 *emmend.*)
- Dipleurozoa Harrington & Moore 1955
  - Dickinsoniidae Harrington & Moore 1955
- Cephalozoa (*nome preliminar*)
  - Yorgiidae Ivantsov 2001
  - Sprigginidae Glaessner 1958[3]

Referências

1. Fedonkin, Mikhail A. 2003. "The origin of the Metazoa in the light of the Proterozoic fossil record". *Paleontological Research*, vol. 7, no. 1, March 31, 2003. P.35. Retrieved from [1] (http://www.bionet.nsc.ru/live/ppt/Fedonkin_2003.pdf)
2. Ivantsov, A. Yu. 2007. "Small Vendian transversely Articulated fossils". *Paleontological Journal*. Volume 41, Number 2. April, 2007. Abstract retrieved from [2] (http://www.springerlink.com/content/t213x0g55k650142/)
3. Mikhail A. Fedonkin, James G. Gehling, Kathleen Grey, Guy M. Narbonne, Patricia Vickers-Rich foreword by Arthur C. Clarke. (2008) "The Rise of Animals. Evolution and Diversification of the Kingdom Animalia (http://jhupbooks.press.jhu.edu/ecom/MasterServlet/GetItemDetailsHandler?iN=9780801886799&qty=1&viewMode=3&loggedIN=false&JavaScript=y)"

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Proarticulata&oldid=58858381"

Esta página foi editada pela última vez às 09h03min de 25 de julho de 2020.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.